

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 F02M61/14 F02M61/18 F02B23/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F02M F02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 26 323 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 29. November 2001 (2001-11-29)	1,4,10
Y	Absatz '0022! - Absatz '0036!; Abbildungen 1,4 (pat. '0022! - Pat. '0036!; Figures 1,4) ✓	5,6,9, 11,12
X	DE 101 16 466 A1 (BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORP., TOKIO/TOKYO) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Absatz '0032! - Absatz '0059!; Abbildungen 2,3,6 (pat. '0032! - pat. '0059!; Figs. 2,3,6) ✓	1,2
X	EP 1 375 905 A (DENSO CORPORATION) 2. Januar 2004 (2004-01-02) das ganze Dokument (whole document) ✓ ----- -/--	1

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. März 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Nobre, S

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 017, Nr. 465 (M-1468), 25. August 1993 (1993-08-25) & JP 05 106442 A (YANMAR DIESEL ENGINE CO LTD), 27. April 1993 (1993-04-27) Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 (Abstract: Figs. 1-4)	5,6,9
Y	DE 100 32 336 A1 (ROBERT BOSCH GMBH) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Absatz '0041! - Absatz '0043! (Pat. '0041! - Pat. '0043)	11,12

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002604

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10026323	A1	29-11-2001	WO	0190543 A1	29-11-2001
			EP	1290322 A1	12-03-2003
			JP	2003534485 T	18-11-2003
			US	2002134344 A1	26-09-2002
DE 10116466	A1	31-10-2002	JP	2001107825 A	17-04-2001
			US	2001042800 A1	22-11-2001
EP 1375905	A	02-01-2004	JP	2004076723 A	11-03-2004
			EP	1375905 A1	02-01-2004
			US	2003234006 A1	25-12-2003
JP 05106442	A	27-04-1993	KEINE		
DE 10032336	A1	17-01-2002	BR	0106935 A	14-05-2002
			WO	0202928 A1	10-01-2002
			DE	50104014 D1	11-11-2004
			EP	1301702 A1	16-04-2003
			JP	2004502087 T	22-01-2004
			US	2002185104 A1	12-12-2002